

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

# Jarrujen puhdistusaine

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Jarrujen puhdistusaine

**Artikla-no**

36-4554

**UFI-koodi**

KKMJ-C101-U10K-871A

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Käyttötarkoitus**

Rasvanpoistoaine

**Ei sovellu käytettäväksi**

Ei tiedossa

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Tavarantoimittaja**

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

### 1.4 Häät puhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

**Saatavana toimistoajan ulkopuolella**

Kyllä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Jarrujen puhdistusaine

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

##### Luokittelu

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2  
Ihoärsyttävyys, kategoria 2  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3  
Aspiraatiovaara, kategoria 1  
Tulenarat nesteet, kategoria 2

##### Vaaralauseke

H225, H304, H315, H336, H411

#### 2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

##### Varoitusmerkit



##### Huomiosana

Vaara

##### Vaaralauseke

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.  
P331 Ei saa oksennuttaa.  
P403 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteen vastaanottaja.

##### Muut tiedot

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004  
alifaattiset hiilivedyt >30%

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Jarrujen puhdistusaine

### 2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

| Kemikaalin nimi   | CAS-numero<br>EY-numero<br>REACH numero<br>Indeksinumero | Pitoisuus | Luokittelu   | H-lausekkeet<br>M-kerroin<br>(akuutti)<br>M-kerroin<br>(krooninen) | Huomautus |
|---|--|-----------|--|--|-----------|
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaania | -<br>921-024-6<br>01-2119475514-35-XXXX<br>-             | 75 - 100% | Flam. Liq. 2, Asp.<br>Tox. 1, Skin Irrit.<br>2, Aquatic<br>Chronic 2, STOT<br>SE 3 | H225, H304,<br>H315, H336,<br>H411<br>-<br>-                       | B,Q       |

#### Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisi saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä.

#### Hengitys

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

#### Iho

Riisi saastunut vaatetus välittömästi. Pese runsaalla vedellä/saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkärin hoitoon. Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä.

#### Silmät

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmlääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

#### Nieleminen

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Oksentelun sattuessa pidä pää alhaalla, jotta oksennus ei pääse keuhkoihin. Ota yhteys lääkäriin.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Jarrujen puhdistusaine

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Keuhkoödeema Keuhkotulehdus (pneumonia) Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja myrkytystä. Altistuminen voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä, punoitusta tai epämukavuutta.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Järjestä yleiset tukitoimenpiteet ja hoita oireenmukaisesti. Palaminen: Huuhtelee välittömästi vedellä. Poista huuhtelun aikana vaatteet/kangas, joka ei ole palanut. Soita ambulanssi. Jatka huuhtelua sairaalaan kuljetuksen aikana. Pidä potilas tarkkailussa. Oireet voivat viivästyä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua.

#### Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkua, koska se voi levitä ja laajentaa tulta.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Eriyiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

### Muut

Helposti syttyvä neste ja höyry.

#### Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Tulipalon lähellä olevat säiliöt on siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä vedellä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pidä luvattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä. Pidä suojaamattomat henkilöt ja syytyvät lähteet loitolla. Pysy ylätuulussa, etäällä lähteestä. Eristettävä sytytyslähteistä. Älä yritä ryhtyä toimiin ilman asianmukaisia suojarusteita. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Älä koske vaurioituneisiin astioihin tai roiskunutta materiaalia, ellet käytä asianmukaista suojavaatetusta. Älä koske tai kävele läikkyneen materiaalin läpi. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Paikallisille viranomaisille on ilmoitettava, jos merkittäviä vuotoja ei voida rajoittaa. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Jarrujen puhdistusaine

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Suojeltuun veteen päästettäessä ota välittömästi yhteyttä pelastuspalveluun puh. Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuototapauksessa poista kaikki sytytyslähteet. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti. Älä anna palavan materiaalin (puu, paperi, öljy jne.) joutua kosketuksiin vuotaneen materiaalin kanssa. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Tuote on liukenematon ja kelluu veden päällä.

Suuret vuodot: Pysäytä materiaalin virtaus, jos se on vaaratonta. Kastaa vuotanut materiaali, jos tämä on mahdollista. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maahan ja laita astioihin. Tuotteen talteenoton jälkeen huuhtelee alue vedellä.

Pienet roiskeet: Pyyhi imukykyisellä materiaalilla (esim. kangas, fleece). Puhdista pinta huolellisesti poistaaksesi jäännösläike.

Älä koskaan palauta roiskeita alkuperäisastioihin uudelleenkäyttöä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### **Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita. Käytä räjähdysturvallisia laitteita. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Vältettävä päästämistä ympäristöön. Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieneiaa.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. Varastoi kuivassa paikassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10).

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Jarrujen puhdistusaine

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### DNEL/DMEL

| Tuotteen/aineen nimi<br>(CAS-numero /EY-numero)                                      | Tyyppi | Altistuminen                              | Arvo                         | Väestöryhmä | Vaikutukset |
|--|--------|---|------------------------------|-------------|-------------|
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaania (-/921-024-6) | DNEL   | Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta    | 699 mg/kg ruumiinpaino/päivä | Kuluttajat  | Systemiset  |
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaania (-/921-024-6) | DNEL   | Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys | 608 mg/m <sup>3</sup>        | Kuluttajat  | Systemiset  |
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaania (-/921-024-6) | DNEL   | Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta    | 699 mg/kg ruumiinpaino/päivä | Kuluttajat  | Systemiset  |
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaania (-/921-024-6) | DNEL   | Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys | 2035 mg/m <sup>3</sup>       | Työntekijät | Systemiset  |
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaania (-/921-024-6) | DNEL   | Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta    | 773 mg/kg ruumiinpaino/päivä | Työntekijät | Systemiset  |

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Yleisen ilmanvaihdon ja pistepoiston tulee olla räjähdysuojattuja. Varmista hyvä yleinen ilmanvaihto. Ilmanvaihto on mukautettava olosuhteisiin. Käytä tarvittaessa prosessin eristämistä, pistepoistoa tai muita teknisiä varotoimia pitääksesi ilmassa olevat tasot alle suositeltujen altistusrajojen. Jos altistusrajoja ei ole vahvistettu, pidä ilmassa olevat tasot hyväksyttävällä tasolla. Välittömään silmähuuhteeseen ja hätäsiuhkuon on oltava pääsy. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet tulee valita CEN-standardien mukaisesti ja neuvoteltuna henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

##### Silmien / kasvosuojain

Suojalasit sivusuojaimilla EN166 mukaisesti

##### Käsien suojaus

Käytä EN374 standardin mukaisia suojakäsineitä Huomaa, että materiaalin läpimurtoaika altistuksen kesto, lämpötilaolosuhteet, hankaus ja paljon muuta.

Suosittelava materiaali: NBR (Nitrilikumi)

Käsinemateriaalin paksuus 0,38 mm

Tunkeutumis aika 480 min

##### Muu ihon suojaus

Kemikaaleja kestävä ja tulenkestävä kertakäyttöinen suojavaatetus, jolla on antistaattiset ominaisuudet.

##### Hengityksensuojaimet

Suodattimella varustettu hengityksenaamari orgaanisia höyryjä vastaan. suodattimen tyyppi AXP2

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Jarrujen puhdistusaine

### Lämpövaarojen

Käytä asianmukaista lämpösuojavaatetusta tarvittaessa.

### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ilmoita asianmukaiselle johto- tai valvontatehtävissä olevalle henkilöstölle kaikista ympäristöpäästöistä. Ilmastuksesta tai työvälineistä lähtevät päästöt on tarkastettava sen varmistamiseksi, että ne täyttävät ympäristönsuojelulainsäädännön vaatimukset. Savupesurit, suodattimet tai prosessilaitteiston tekniset muutokset voivat olla tarpeen päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Neste

#### Väri

väritön

#### Haju

Ominaista

#### Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

60 - 95 °C

#### Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Leimahduspiste

-26 °C

#### Itsesyttymislämpötila

> 200 °C

#### Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

#### pH

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Jarrujen puhdistusaine

**Liukoisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Vesiliukoisuus**

käytännössä liukenematon

**Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Höyrinpaine**

16 kPa

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**0,68 g/cm<sup>3</sup>**Suhteellinen höyryntiheys**

&gt; 1

**VOC %**

677 g/l

**Hiukkasten ominaisuudet**

Tietoja ei ole käytettävissä

**9.2 Muut tiedot**

Tietoja ei ole käytettävissä

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus**

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältä hajoamislämpötilaa korkeampia lämpötiloja. Vältä leimahduspisteen yläpuolella olevia lämpötiloja. Kosketus yhteensopimattomien materiaalien kanssa

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettava aine, vahva

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Jarrujen puhdistusaine****KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero  | Annoskuvaaja | Arvo / Annos | Altistumisreitti | Altistuksen kesto | Koe-eläimet |
|---|--------------|--------------|------------------|-------------------|-------------|
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania<br>921-024-6 | LD50         | >5840 mg/kg  | Nieleminen       | -                 | Rotta       |
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania<br>921-024-6 | LD50         | >2920 mg/kg  | Ihokosketus      | -                 | Kani        |
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 5 % n-heksaania<br>921-024-6 | LC50:        | 30000 mg/m3  | Hengittäminen    | 4h                | Rotta       |

**Ihosyövyttävyyksihoärsytys**

Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Saattaa aiheuttaa tilapäistä silmä-ärsytystä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Toistuvan annostelun toksisuus**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Jarrujen puhdistusaine

### **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Aspiraatiovaara**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### **Myrkyllisyys hengitettäessä**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja myrkytystä.

### **Myrkyllisyys ihokosketuksessa**

Ärsyttää ihoa.

### **Myrkyllisyys silmäkosketuksessa**

Saattaa aiheuttaa tilapäistä silmä-ärsytystä.

### **Myrkyllisyys nieltäessä**

Kemiallinen keuhkokuume voi ilmaantua jopa 24 tuntia nielemisen jälkeen tai jos mahan sisältö joutuu keuhkoihin oksentamisen aikana.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### **Myrkyllisyys**

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### **Muut haitalliset vaikutukset**

Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, joilla on valokemiallista otsonia muodostavaa potentiaalia.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Jarrujen puhdistusaine

**Muut**

Tietoja ei ole käytettävissä

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Noudata paikallisia määräyksiä Koska tyhjennetyissä astioissa saattaa jäädä tuotejäämiä, noudata etiketin varoituksia myös säiliön tyhjennyksen jälkeen. Tyhjät säiliöt tulee viedä hyväksytyyn jätteenkäsittelypaikkaan kierrätystä tai hävittämistä varten. Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen. Jätekoodi on ilmoitettava jätteenkäsittelystä vastaavan yhtiön tai toimivaltaisen viranomaisen hyväksymällä tavalla. Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin. Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

**Muut**

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

3295

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****Kuljetuksessa käytettävä tavarantoiminnan oikea ADR-/RID-/ADN-nimi**

HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa) (HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (naphta's))

**IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (naphta's))

**IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (naphta's))

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Jarrujen puhdistusaine

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

#### Etiketti

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

#### ADR / RID

3

#### ADR / RID Luokituskoodi

F1

#### ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

33

#### IMDG-luokka

3

#### IATA-luokka

3

#### ADN-luokka

3

#### ADN Luokituskoodi

F1

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: II

IMDG: II

IATA: II

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Jarrujen puhdistusaine

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

#### Erityiset varoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: D/E

Kuljetusluokka: 2

#### IMDG EmS

F-E, S-D

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC02

#### Muut

Ei sovelleta

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU-määräykset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

#### Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Jarrujen puhdistusaine

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Lyhenteet

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista  
ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista  
ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi  
C&L - Luokitus ja merkinnät  
CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008  
CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen  
CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti  
DNEL - Johdettu vaikutuksen taso  
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto  
GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä  
IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö  
Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi  
LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa  
LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)  
LoW - Jäteluettelo  
OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo  
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine  
PNEC - Arvioitu vaikutuksen pitoisuus  
REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006  
RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset  
SCBA - Kannettava paineilmalaitte  
STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys  
SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita  
UFI - Yksilöllinen koostumustunniste  
vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

#### Lause tarkoittaa

Flam. Liq. 2 - Tulenarat nesteet, kategoria 2  
Aquatic Chronic 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2  
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2  
STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3  
Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.